

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

COPY

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
18. September 2003 (18.09.2003)

PCT

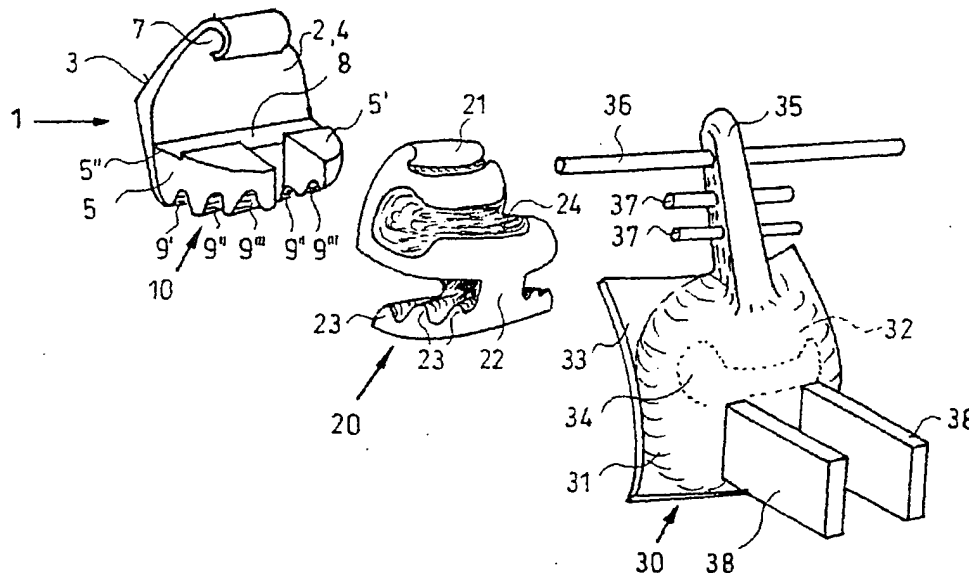
(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 03/075782 A1

- (51) Internationale Patentklassifikation⁷: A61C 7/16, 7/14, 7/12, 7/00 (74) Anwalt: PATENTANWÄLTE FELDMANN & PARTNER AG; Kanalstrasse 17, CH-8152 Glattbrugg (CH).
- (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/CH03/00074 (81) Bestimmungsstaaten (national): AE, AG, AL, AM, AT (Gebrauchsmuster), AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ (Gebrauchsmuster), CZ, DE (Gebrauchsmuster), DE, DK (Gebrauchsmuster), DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI (Gebrauchsmuster), FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK (Gebrauchsmuster), SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (22) Internationales Anmeldedatum: 29. Januar 2003 (29.01.2003)
- (25) Einreichungssprache: Deutsch
- (26) Veröffentlichungssprache: Deutsch
- (30) Angaben zur Priorität: 433/02 13. März 2002 (13.03.2002) CH
- (71) Anmelder und
(72) Erfinder: VON MANDACH, Christoph [CH/CH]; Bahnhofstrasse 5, CH-5200 Brugg (CH).
- (84) Bestimmungsstaaten (regional): ARIPO-Patent (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches Patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: METHOD FOR APPLYING ORTHODONTIC FIXING ELEMENTS

(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUM ANBRINGEN VON KIEFERORTHOPÄDISCHEN BEFESTIGUNGSTEILEN



(57) Abstract: The bonding of orthodontic fixing elements in a precise position on the dental surface is extremely difficult. The invention relates to a kit for this purpose, consisting of orthodontic fixing elements (10), whose bonding surface (3) is curved in a convex manner in at least one direction. This ensures that the shape of the element is adapted to the tooth by means of the adhesive. According to the invention, a protector (20), equipped with a recess that forms the complement of the orthodontic fixing element, is provided. The orthodontic fixing element comprising the protector is applied by being held in an applicator (30), equipped with various directional locators (35-38), by means of a positive-fit, in such a way that a correct positioning can be clearly identified.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 03/075782 A1